

3.2.16. 化学配方数据库

数据库介绍:

化学配方数据库覆盖了国内外化学文献中报道的化学配方 15,000 多个, 可获取相关化学配方信息及参考文献等, 所有内容均为英文, 对配方研究具有参考意义。

检索方式与示例:

用户可通过配方类型、配方名称、含有组份、配方说明、组份说明、配制说明和配方用途进行检索, 各检索项均是模糊检索。

配方类型、配方名称和含有组份、配方说明、组份说明、配制说明和配方用途的检索, 支持任意匹配 (%) 和替换匹配 (_), 例如 %bleac。配方说明、组份说明、配制说明和配方用途项, 每一项可输入多个关键词进行检索, 关键词之间为 AND 关系。

如图 3.2.16.1 所示, 配方类型输入 “cosmetic”, 检索结果得 4087 条记录, 如图 3.2.16.2 所示。

当前位置: 化学配方数据库->检索条件选择

配方类型: 例如cosmetic

配方名称: 例如Perfume

含有组份: 例如Na2SO4

配方说明: 例如bleac

组份说明: 例如glycerin

配制说明:

配方用途:

每页所显示的命中记录数:

图 3.2.16.1 通过配方类型检索化学配方 (例 1)

当前位置: 化学配方数据库->配方查询结果 [返回](#)

配方	编号	配方类型	配方名称	配方说明
查看配方	128	COSMETICS	---	Antiperspirant Stick (Stick)
查看配方	129	COSMETICS	---	Antiperspirant Roll-On
查看配方	130	COSMETICS	---	Antiperspirant Lotion
查看配方	131	COSMETICS	---	Antiperspirant Cream
查看配方	132	COSMETICS	---	Antiperspirant Pump Spray
查看配方	133	COSMETICS	---	Antiperspirant Aerosol
查看配方	134	COSMETICS	---	Ampid Odor Remover
查看配方	135	COSMETICS	---	Deodorant Stick
查看配方	136	COSMETICS	---	Deodorant (Pump Spray)
查看配方	137	COSMETICS	---	Liquid Deodorant

[下一页](#)

命中记录数为4087条, 共409页显示。 显示的命中记录数为10条/页, 现在是第1页。

图 3.2.16.2 通过配方类型检索化学配方的结果 (例 1)

当前位置: 化学配方数据库->配方详细信息 [返回](#)

化学配方序号 (128)

配方类型: COSMETICS

配方说明: Antiperspirant Stick (Stick)

配方组成:

C: "Arlacel" 165/1.0
Mix the items in Part A at about 80°C (176°F) and when dissolved, add the two items in Part B maintaining the temperature. Allow to cool to 76°C (169°F), then add Part C slowly while maintaining the temperature and allowing the alcohol to condense back to the mixture. Add Part D and continue stirring until the resultant suspension is homogeneous. Slow stirring rate, allow to cool to 70-72°C (158-162°F) and pour into stick casing covering the stick with vinyl wrap. Remove air pocket by pressing down slightly on vinyl wrap. This prevents holes from forming in the stick due to entrapped air.

Formula No.
A: "Rehydrol" II/20.0
Fragrance/q.s.
D: Titanium Dioxide/0.2
Undecylenamide MEA/5.0
B: Stearamide MEA/21.0
Ialc (325 mesh)/0.5-1.0
Fumed Silica/0.8-1.0
Sorbitantrioleate/1-2
"SF"-1202 Silicone Fluid/45-55
Stearyl Alcohol/20-25
Aluminum Chlorohydrate/20-25
G: "Siloxane" F-222/51.5
F: "Cab-O-Sil" TM MS/1.5
E: "Carbowax" 1000/5.0

图 3.2.16.3 配方详细信息 (例 1)

一个配方的具体内容如图 3.2.16.3 所示，配方的组成通常是物质的名称（如 water），也用分子式来表达。

组合检索 如同时输入多个检索项，则表示各检索项组合检索，组合关系为 **AND**。

如图 3.2.16.4 所示，配方类型输入“cosmetic”，同时配方名称输入“Perfume”，则表示检索类型为“cosmetic”并且名称中包含“Perfume”的配方（例 2），得记录 130 条，如图 3.2.16.5 所示。

当前位置: 化学配方数据库->检索条件选择

配方类型: 例如cosmetic

配方名称: 例如Perfume

含有组份: 例如Na2SO4

配方说明: 例如bleac

组份说明: 例如glycerin

配制说明:

配方用途:

每页所显示的命中记录数:

查询说明:

1. 请填写查询(不必全填),所有关键词都请输入英文名称,或者分子式。
2. 配方类型,配方名称和含有组份,配方说明,组份说明,配制说明和配方用途的检索,支持任意匹配(%)和替换匹配(_),例如 %bleac。
3. 配方说明,组份说明,配制说明和配方用途项,每一项可输入多个关键词进行检索,关键词之间为AND关系。

图 3.2.16.4 组合检索化学配方（例 2）

当前位置: 化学配方数据库->配方查询结果 [返回](#)

配方	编号	配方类型	配方名称	配方说明
查看配方	1388	COSMETICS	perfume	---
查看配方	1389	COSMETICS	perfume	---
查看配方	1390	COSMETICS	perfume	---
查看配方	1395	COSMETICS	transparent perfume stick	---
查看配方	3915	COSMETICS	Perfume	Rose
查看配方	3916	COSMETICS	Perfume	Jasmin Simplex
查看配方	3917	COSMETICS	Perfume	India Jasmine Oil
查看配方	3918	COSMETICS	Perfume	Raspberry Base
查看配方	3919	COSMETICS	Perfume	Peach Esse
查看配方	3920	COSMETICS	Perfume	Strawberry Base

[下一页](#)

命中记录数为 130 条, 共分 14 页显示。 显示的命中记录数为 10 条/页, 现在是第 1 页。

图 3.2.16.5 组合检索化学配方的结果（例 2）

当前位置: 化学配方数据库->配方详细信息 [返回](#)

化学配方序号(3916)

配方类型: COSMETICS

配方名称: Perfume

配方说明: Jasmin Simplex

配方组成: p. Cresyl phenylacetate/0.5
Hydroxycitronellal/6
Phenylethyl alcohol/7
Benzyl propionate/5
isoAmyl valerianate/0.3
Amyl cinnamic aldehyde/5.5
Ethyl sinisate/0.3
Eugenol/0.2
Linalool/6
Benzyl butyrate/2
Benzyl acetate/65
Linalyl acetate/2

图 3.2.16.6 配方详细信息（例 2）